



**dr inż Oliwia Łupicka**

**Pokój:** 206-6 H

**E-mail:** oliwia.lupicka@tu.koszalin.pl

**Tel.:** 94-3486-638

---

## **Działalność naukowa**

Dr inż. Oliwia Łupicka prowadzi badania, których tematyka związana jest obróbkami powierzchniowymi kształtującymi warstwę wierzchnią. W ramach dotychczas zrealizowanych prac naukowych zostały wykonane badania wpływu struktury warstwy wierzchniej kształtowanej nagniataniem na kinetykę wzrostu warstwy azotowanej. Obecnie prowadzone prace dotyczą optymalizacji parametrów obróbek powierzchniowych oraz projektowania warstw do zastosowań w elementach środków transportu.

## **Projekty badawcze**

**Tytuł projektu:** *Towards Intelligent Micro-Bearings – Tribological Aspects (IMBeing).*

**Numer umowy o dofinansowanie:** *PIRSES-GA-2013-612593*

**Źródło finansowania:** *7 Program Ramowy Unii Europejskiej.*

**Typ projektu:** Marie Curie Actions - *PEOPLE*, International Research Staff Exchange Scheme (IRSES).

**Okres realizacji:** *02.01.2014 - 31.12.2016.*

**Budżet:** 319 700 Euro, w tym udział PK: 95 000 Euro.

**Charakter udziału:** Kierownik / kierownik nadzorujący.

## Komunikaty konferencyjne

- Oliwia ŁUPICKA: *Powłoki nowej generacji elementów środków transportu*; XI Konferencja Naukowo-Techniczna: Logistyka, Systemy Transportowe, Bezpieczeństwo w Transporcie – LOGI TRANS, Szczyrk, 7-10 kwietnia 2014, wystąpienie z prezentacją.
- Oliwia ŁUPICKA: *Wpływ wybranych parametrów procesu kulowania na własności warstwy wierzchniej*; VI Konferencja Naukowo-Techniczna: Logistyka, Systemy Transportowe, Bezpieczeństwo w Transporcie – LOGI TRANS; Szczyrk, 15 - 17 kwietnia 2009, wystąpienie z prezentacją.
- Oliwia ŁUPICKA: „*Wpływ warstwy wierzchniej, ukształtowanej w procesie kulowania, na budowę fazową i kinetykę wzrostu warstwy azotowanej*”. IX Konferencja Naukowo-Techniczna „Obróbka Nagniataniem”, Gdańsk, 13-14 październik 2005, wystąpienie z prezentacją.
- Oliwia ŁUPICKA: „*Kształtowanie warstwy wierzchniej w łączonych procesach nagniatania i azotowania*„. VIII Słupskie Forum Motoryzacji pt. „Współczesne technologie w motoryzacji a bezpieczeństwo ruchu drogowego”, Słupsk, 24 maj 2005, wystąpienie z prezentacją.

## Zagraniczne staże naukowe

01-31.10.2014r. Staż badawczo-szkoleniowy w A. V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute of the National Academy of Sciences of Belarus (HMTI).

## Wykaz tematów zrealizowanych i biegnących prac doktorskich

Oliwia Łupicka: *Wpływ wybranych parametrów warstwy wierzchniej ukształtowanej nagniataniem na kinetykę wzrostu warstwy azotowanej, na przykładzie stali konstrukcyjnej 40HM*, Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej, stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie budowy i eksploatacji maszyn, 29.07.2008r., Koszalin.

## Działalność dydaktyczna

- Technologie informacyjne
- Technologie informacyjne w pracy pedagogicznej
- Fizyka (laboratorium)